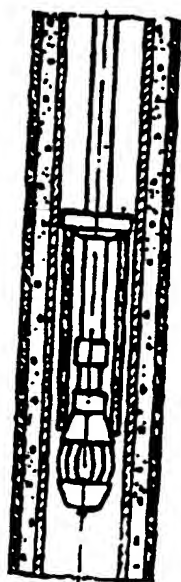
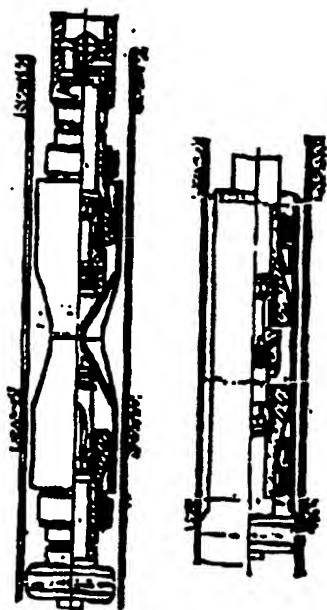


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3285642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12
(72) В. П. Пайков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепление скважин и буровым рас-
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с пераширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов
(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-
крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плавками, образующих с пере-
крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватные и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профилированной частью перекрывателя.



шийся тем, что надежностью и упрощением путем исключения ошибок управления клапанами, регулирующим капиллярноупругим отис-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая и захват, установлен с возможностью перемещения, от чего, с целью упрощения и рас-
применения, она спирально, установ-
между спиральными и коническими пр-
ний концы ленточной закрутки оплетки
ружкам и внутрен-
рами имеют форму
ружками поверхнос-
туса.

(11) 976023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт
(54) (57) УСТРОЙСТВО СКА КABELЯ В СЖАТОМ КОРИУС с проталкиванием кабеля в виде подвижного конуса неподвижных капилляров для жидкостных разрезов притока кабеля, и отличающееся тем, что повышение надежности за счет увеличения прочности конструкции поршня над установлен с возможностью жестко связанной с ограничитель установ-
ным поршнем для конусом при поднят

(11) 976031 (21) 3285385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксотов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасников и Б. С. Хала-
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полумесяце, имеющим радиальный канал, гидравлически соединенный с внутренним полостями корпуса и цилиндром

(11) 976024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976030 (21) 328525/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелинг, Р. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

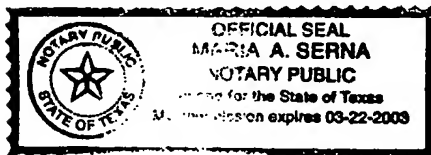
Patent 1747673A1

Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY